

Непрямой офтальмоскоп-шлем

Heine Sigma 150 K

Инструкция пользователя

Примечание: Перед использованием офтальмоскопа HEINE Sigma 150 K внимательно прочитайте инструкцию и, для обращения к ней по мере необходимости, держите её под руками.

Меры безопасности:

Область применения: Офтальмоскоп Sigma 150 K предназначен только для исследования глаза, особенно сетчатки.

Требования безопасности:

Используйте только источники питания, предназначенные для медицинских приборов. Используйте как можно меньше света, и после работы всегда выключайте источник питания. Не оставляйте включенным более 10 минут. После работы выключите прибор как минимум на 10 минут.

Использование держателя оптики

Примечание:

Вращающийся держатель оптики (16) зафиксирован в конечном положении, чтобы освободить его, нажмите на кнопку (14).

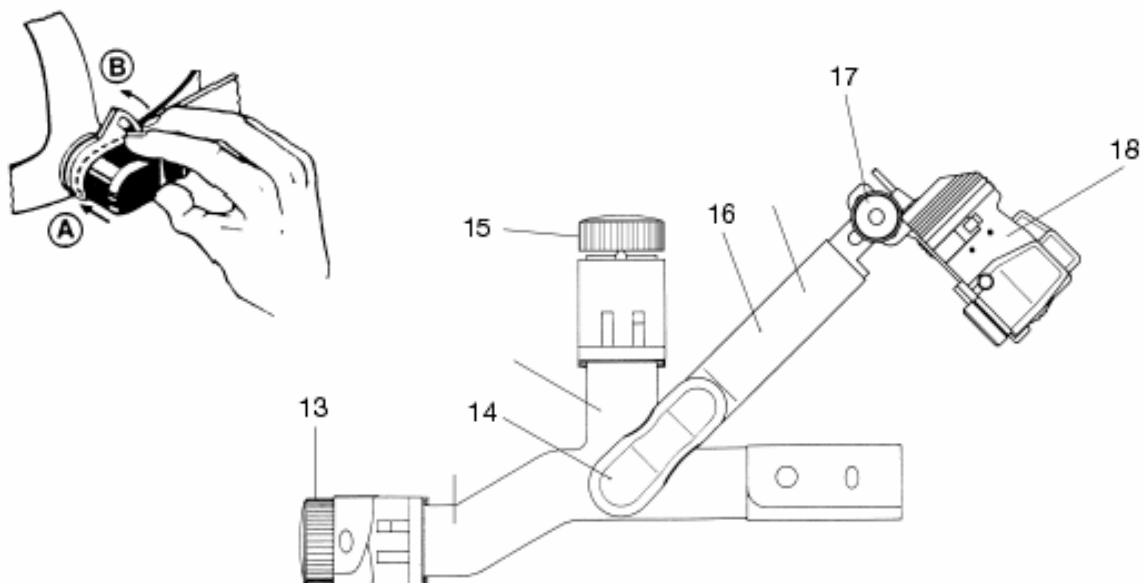
Не пытайтесь силой сдвинуть держатель оптики вверх или вниз.

Его положение можно настроить одной рукой, как показано на рисунке.

А. Нажмите на кнопку (14) правой рукой.

В. Установите держатель оптики в желаемое положение (вверх для положения "отдых", вниз для рабочего положения).

Если прибор правильно настроен, держатель оптики всегда можно опустить в то же самое рабочее положение.



Обследование и освещение

Апертуры: с помощью регулятора (4) можно выбрать одну из двух различных апертур.

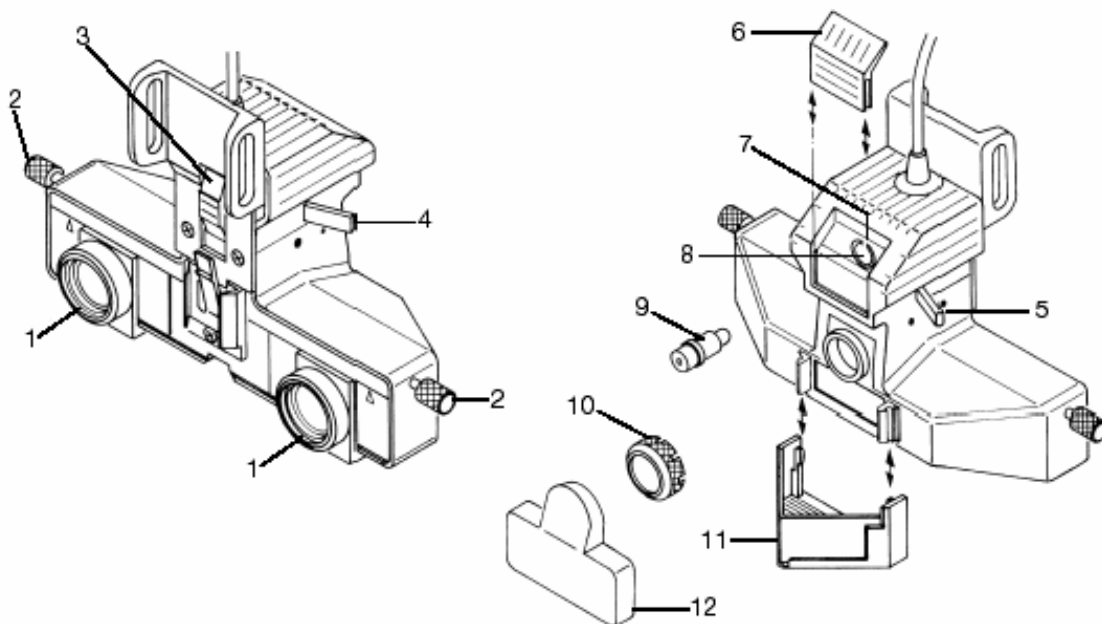
Фильтр: При помощи рычага (5) можно установить свободный от красного света фильтр. Дополнительный синий или желтый фильтр устанавливается перед корпусом прибора.

Стереоскопия и Параллакс: С помощью регулятора стереоскопии, который находится под корпусом прибора, можно настроить луч наблюдения в зависимости от размера зрачка пациента (передняя позиция – широкие зрачки). Регулятор параллакса (3) предназначен для настройки луча освещения в зависимости от размера зрачка пациента (верхняя позиция – широкие зрачки).

Примечание: Если оба регулятора настроить на минимальные значения, то можно проводить исследование при зрачках шириной 2 мм. Для исследования периферии рекомендуется установить большое значение стереоскопии и малое – параллакса.

Регулятор луча (2) используется для перевода луча в вертикальную плоскость для улучшения освещения сетчатки и устранения рефлексов.

Обучающее зеркало: Дополнительное обучающее зеркало (11) можно вставить снизу перед корпусом прибора.



Настройка

- Снимите защитную крышку (12)
- Присоедините соединительный кабель к источнику питания или света и включите освещение.
- Изучите различные настройки и их назначение.
- Основная процедура настройки:
 - Переключатель апертур (4) – большая апертура
 - Переключатель фильтров (5) – белый свет
 - Регулятор стереопсиса – широкие зрачки
 - Регулятор параллакса (3) – широкие зрачки

Регулятор луча (2) – в среднее положение
PD (1) – выберите ваше PD или установите среднее значение.

Настройка оптики

- Открутите кнопку (17) таким образом, чтобы оптику (18) можно было свободно передвигать. (Кнопку можно отвинтить и установить с другой стороны для левшей).
- Наденьте прибор и настройте объем и высоту (13) и (15), так чтобы крепление плотно обхватывало голову.
- Придвиньте окуляры как можно ближе к глазам и, без аккомодации, посмотрите на освещенное место на расстоянии 30-40 см. Небольшой предмет, такой как карандаш, должен находиться в четком фокусе.
- В окуляры встроены линзы +2 D. (Люди, носящие очки, должны смотреть через «дальнюю» сторону бифокальных очков).
- Настройте оптику так, чтобы пятно света было центрировано вертикально в вашем поле зрения и прикрутите винт (17). (Возможно, потребуется еще раз настроить крепление для головы.) Если пятно света расположено не в центре, сдвиньте крепление влево или вправо.
- Настройте PD, глядя на пятно света левым и правым глазом поочередно и передвигая окуляры, так чтобы пятно оказалось в центре.
- Снимите прибор и убедитесь, что P.D. настроено симметрично. **Точная настройка оптики особенно важна при исследовании через узкие зрачки.** Повторная настройка потребуется только в том случае, если с прибором будет работать другой пользователь.
- Каждый прибор имеет отдельные плоские линзы, которые можно установить вместо + 2 D линз при необходимости.

Замена лампы

Примечание: Правильная работа прибора гарантирована только в том случае, если используются лампочки HEINE.

- Выключите прибор и дайте ему остыть.
- Поднимите крышку отделения для лампы (6) вверх.
- Вытряхните использованную лампу из отделения (8).
- Протрите новую лампу мягкой, чистой тканью и вставьте ее в отделение для лампы (8), так чтобы штырек (9) вошел в щель (7).
- Верните на место крышку (6).

Обслуживание

Протрите стеклянные поверхности чистой, мягкой тканью, при необходимости используйте спирт или очиститель для линз.

Прокладки для лба можно достать, чтобы вымыть их в мыльной воде. Для очистки остальных частей прибора протрите их мягкой тканью, смоченной в спирте. Не используйте агрессивных чистящих жидкостей.

Аксессуары и запасные части:

Обучающее зеркало	C-00.33.302
Кобальтовый фильтр	C-00.33.313
Желтый фильтр	C-00.33.314
Склеральный депрессор	
Большой	C-00.17.300
Малый	C-00.17.301
Галогенная лампа HEINE XHL 6 V / 5 W	X-04.88.093

Технические спецификации:

Вес:	370 г
Галогенная лампа:	6 V/5 W
Температура:	ca. 3000 K
Срок службы лампы:	>30 часов

Имя HEINE характеризует продукцию высочайшего качества!

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

"

-

"

<http://heine-med.ru/>
info@heine-med.ru

127 238, . , Дмитровское ш. 85
: (495) 902-59-26 ., , (495) 518-55-99

HEINE,

HEINE () -

!

